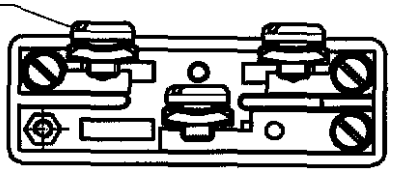
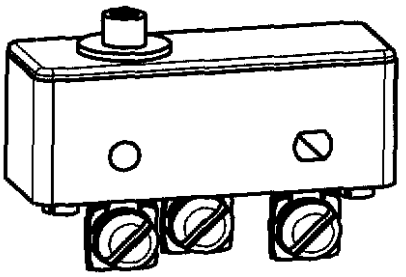
TÄ-Nr.
20 195
20343

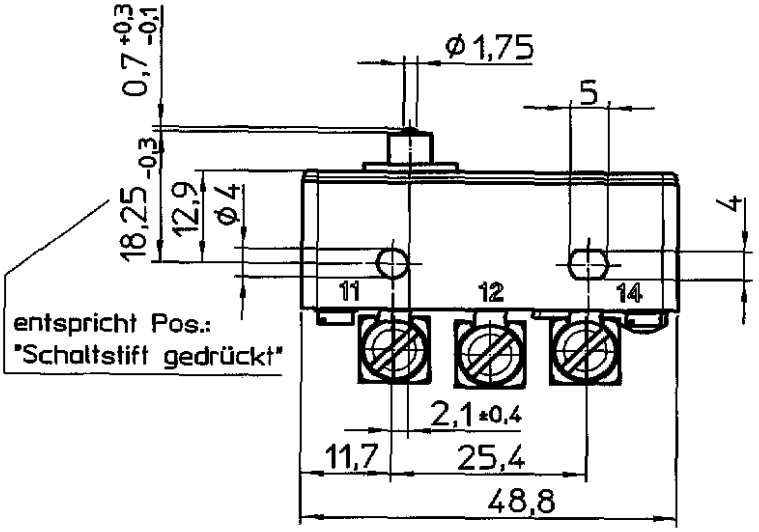
Mikroschalter

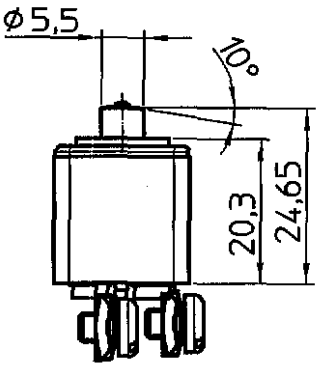
Bl. 1 v. 1

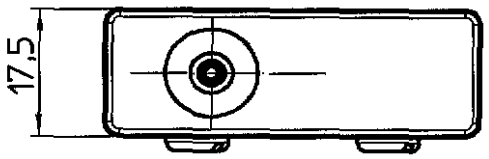
Anschlußschraube
M4x5 ISO 1580



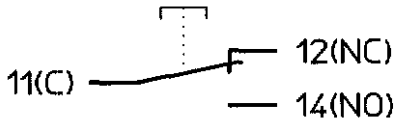








Schaltbild



Aufbau

Gehäusewerkstoff		Polyamid GF
Anschlüsse		Schraubanschluß M4x5 ISO 1580
Schutzart	Innenraum	IP 40 DIN 40 050
	Anschlüsse	IP 00 DIN 40 050

Mechanische Daten

Gesamtweg (begrenzt)	ca. 0,7mm
Rücklaufweg bis Rückschaltpunkt (Schalter auf Endanschlag vorbetätigt)	0,2 bis 0,4mm
Differenzweg	0,05 bis 0,15mm
Schaltkraft	2,5 bis 4,5N
Rückschaltkraft	>0,7N
Betätigungskraft max.	<10N
Stromführende Teile	CuZn-Legierung
Kontaktwerkstoff	AgCdO 90/10
Lebensdauer mechanisch	50 Mio.
Schalthäufigkeit	300 pro Minute
Betätigungsgeschwindigkeit in Stößelrichtung	max. 0,5 m/s
Umgebungstemperatur	-10°C bis +85°C

Elektrische Daten

	250V AC	24V DC
Nennspannung		
Dauerstrom	15A	6A

Schaltleistung min. 12 VDC, 10mA

Schaltvermögen:

250 V AC,	25 A	ohmsche Last
250 V AC,	15 A	cos φ = 0,8
250 V AC,	8 A	cos φ = 0,6
250 V AC,	4 A	cos φ = 0,4
24 V DC,	10 A	ohmsche Last
24 V DC,	6 A	L/R = 50 ms

Für kleinere Spannungen bzw. Ströme empfehlen wir Schalter mit vergoldeten Kontakten.

Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab
Bearb.	03.09.2004	Hartm	DIN ISO 2768 mK	1:1
Gepr.	26.09.2005	Hartm		

Elektrotechnik - GmbH & Co KG
D - 72218 Wildberg

Zeichnungs-Nr.: PS1 011 204 905

Vers.Nr.: